

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

Sample #	1	2	3	4	5
Nägel	29	30	28	31	28
Schrauben	28	32	28	32	29
Schrauben	29	32	28	28	29

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

- 2) Um zu entscheiden, welche Sorte von Süßigkeiten er am besten in seinem Laden aufbewahren sollte, loggte ein Bäcker jede 5. Kundenbestellung ein. Seine Ergebnisse sind unten dargestellt:

S #	1	2	3	4	5
Kekse	23	24	22	22	24
Brownies	32	29	32	28	31
Cupcakes	11	16	13	12	15

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welchen Typ er auf Lager haben sollte?

- 3) Ein Pizzeria-Besitzer versuchte herauszufinden, welche Fleischsorten er für seinen neuen Laden am meisten auf Lager haben sollte. Dazu fragte er mehrere Pizza-Esser nach ihren Lieblingsbelägen. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6	7
Peperoni	4	5	3	5	6	3	6
Würstchen	4	3	2	3	6	2	5
Schinken	2	6	4	2	5	6	2

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welche Fleischsorte er vorrätig haben sollte?

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Zimmermann hat eine große Sammlung von Nägeln, Schrauben und Bolzen angehäuft, die er willkürlich in einen Eimer geworfen hat. Später wollte er abschätzen, wie viele von jedem er hatte. Dazu holte er eine Handvoll aus dem Eimer. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt.

Sample #	1	2	3	4	5
Nägel	29	30	28	31	28
Schrauben	28	32	28	32	29
Schrauben	29	32	28	28	29

Können Sie anhand der dargestellten Informationen Rückschlüsse auf das Verhältnis zwischen der Anzahl der Nägel, Schrauben und Bolzen im Eimer ziehen?

Aufgrund der sehr geringen Mengenabweichung ist ein Rückschluss auf die Anzahl der Nägel, Schrauben oder Bolzen im Eimer unwahrscheinlich.

- 2) Um zu entscheiden, welche Sorte von Süßigkeiten er am besten in seinem Laden aufbewahren sollte, loggte ein Bäcker jede 5. Kundenbestellung ein. Seine Ergebnisse sind unten dargestellt:

S #	1	2	3	4	5
Kekse	23	24	22	22	24
Brownies	32	29	32	28	31
Cupcakes	11	16	13	12	15

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welchen Typ er auf Lager haben sollte?

Basierend auf den vorgelegten Informationen sollte er mehr Brownies als Kekse oder Cupcakes behalten.

- 3) Ein Pizzeria-Besitzer versuchte herauszufinden, welche Fleischsorten er für seinen neuen Laden am meisten auf Lager haben sollte. Dazu fragte er mehrere Pizza-Esser nach ihren Lieblingsbelägen. Seine Ergebnisse sind unten aufgeführt:

S #	1	2	3	4	5	6	7
Peperoni	4	5	3	5	6	3	6
Würstchen	4	3	2	3	6	2	5
Schinken	2	6	4	2	5	6	2

Was können Sie anhand der präsentierten Informationen darauf schließen, welche Fleischsorte er vorrätig haben sollte?

Aufgrund der präsentierten Informationen und der kleinen Stichproben sind keine aussagekräftigen Annahmen möglich.